

SMSPILOT.RU API v2.4.15 HTTP/XML/JSON

2015-04-07

Общение с сервисом осуществляется при помощи отправки XML или JSON запросов в кодировке UTF-8 на заданный адрес по протоколу HTTP/HTTPS методом POST.

Адрес сервиса: <http://smspilot.ru/api2.php>

```
POST /api2.php HTTP/1.1
Host: smspilot.ru
Content-Type: text/xml
Content-Length: 122
Connection: close
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info apikey="XXXXXXXXXXXXYYYYYYYYYYYYZZZZZZZZXXXXXXXXXXXXYYYYYYYYYYYYZZZZZZZZ" />
```

1. Авторизация пользователя происходит путем передачи API-ключа в параметрах документа. Реальный API-ключ доступен в личном кабинете <https://www.smspilot.ru/my-settings.php#api>
2. В версии 2.3 появилась возможна авторизация по логину и паролю к личному кабинету smspilot.ru.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info login="info@smspilot.ru" password="123456" />
```

3. Наряду с POST/XML и POST/JSON поддерживаются обычные GET/POST запросы, где xml или json передается в виде строки:
<http://smspilot.ru/api2.php?xml=.....>
<http://smspilot.ru/api2.php?json=.....>

Содержание

1. Отправка SMS
2. Проверка статусов SMS
3. Баланс
4. Информация о пользователе
5. Входящие
6. Отладка и коды ошибок

1. Отправка SMS

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send apikey="XYZ" test="0" cost="0">
  <sms id="12345" from="SMSPILOT" to="79131437355">Ура работает!</sms>
  <sms id="12346" from="ADVOKAT" to="89087964782" send_datetime="2012-10-18
18:00:00">Не забываем htmlspecialchars!</sms>
</send>
```

JSON

```
{"apikey": "XYZ",
"test": 0,
"cost": 0,
"send": [
  {"id": "12345", "from": "SMSPILOT", "to": "79087964781", "text": "Ура \"SMSPILOT\"!\"},
  {"id": "12346", "from": "ADVOKAT", "to": "79087964782", "text": "json_encode!\"}
]}
```

- 1) **apikey** – буквенно-цифровой ключ (<http://www.smspilot.ru/my.php>)
- 2) **to** – телефонный номер абонента, целое число
- 3) **id** – уникальный код сообщения в вашей системе, целое число.
- 4) **from** – имя отправителя, по умолчанию задан в настройках или smspilot.ru
- 5) **send_datetime** – GMT время отложенной отправки сообщения, в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS или в UNIXSTAMP
- 6) **callback** – URL адрес скрипта для приёма статуса, например <http://ya.ru/status.php>. При смене статуса сообщения этот скрипт вызывается с параметрами `server_id`, `status` и `error`:
http://ya.ru/status.php?server_id=1233211233&status=2&error=0
Нужно обработать за 10 секунд и вернуть текст: **OK**
Можно установить и протестировать в личном кабинете
<https://www.smspilot.ru/my-settings.php#api>
- 7) **callback_method** – get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)
- 8) **tll** - «Время жизни сообщения» в минутах от 1 до 1440. Максимальное время, в течение которого сообщение должно быть доставлено на телефон. Если в течение этого времени доставка не возможна (абонент вне зоны действия сети, телефон выключен), сообщение не будет доставлено вовсе. Внимание, данная функция не работает для некоторых направлений, например для CDMA телефонов.
- 9) **test** – 0 – обычная отправка (по-умолчанию), 1 – без передачи операторам
- 10) **cost** – 0 – обычная отправка (по-умолчанию), 1 – рассчитать стоимость

Отправитель **from** может содержать:

- текст латиницей, цифры, символы "-" и "." длиной 3-11 символов (например "MYSHOP.RU", "Taxi-12.Ru")
- номер длиной 10-16 цифр в международном формате, без знака "+", например 79087964781

Длина одного SMS сообщения составляет 70 символов кириллицей либо 160 символов латиницей. Если количество символов превышает максимально допустимое, то SMS разбивается на кусочки по 67 символов для сообщения кириллицей и по 153 символа для сообщения латиницей. Максимальное количество частей 10.

Одно и то же сообщение, на тот же номер можно будет отправить только через несколько минут.

На полученный запрос сервис возвращает список отправляемых сообщений.

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<send server_packet_id="1234" balance="10000" cost="0.89" >
  <sms id="12345" server_id="10005" from="SMSPILOT" to="79131437355" parts="1"
price="0.29" status="0" error="0" send_datetime="" country="RU" operator="MTS">Ура
&quot;SMSPILOT&quot; работает!</sms>
  <sms id="12346" server_id="10006" from="ADVOKAT" to="79087964782" price="0.60"
parts="1" status="3" error="0" send_datetime="2012-10-18 18:00:00" country="RU"
operator="TELE2">Не забываем htmlspecialchars!</sms>
</send>
```

JSON

```
{
  "send": [
    {
      "id": "12345",
      "server_id": "10005",
      "from": "SMSPILOT",
      "to": "79131437355",
      "text": "Ура \"SMSPILOT\" работает!",
      "parts": "1",
      "price": "0.29",
      "status": "0",
      "error": "0",
      "send_datetime": "0000-00-00 00:00:00",
      "country": "RU",
```

```

        "operator": "MTS"
    },
    {
        "id": "12346",
        "server_id": "10006",
        "from": "ADVOKAT",
        "to": "79087964782",
        "text": "json_encode в помощь!",
        "parts": "1",
        "price": "0.60",
        "status": "0",
        "error": "0",
        "send_datetime": "2012-10-18 18:00:00",
        "country": "RU",
        "operator": "TELE2"
    }
]
"server_packet_id": "1234",
"balance": "10000",
"cost": "0.89",
}

```

- 1) **id** – уникальный код сообщения в вашей системе, целое число.
- 2) **server_id** – уникальный код присвоенный сообщению шлюзом, целое число
- 3) **from** – имя отправителя
- 4) **to** – телефонный номер абонента
- 5) **price** – стоимость SMS, <http://www.smspilot.ru/price.php>
- 6) **parts** – кол-во частей сообщения
- 7) **status** – код статуса (-2 – не принято, 0 – принято)
- 8) **error** – код ошибки, если сообщение не принято, см. в конце этого документа
- 9) **server_packet_id** – код всего пакета назначенный шлюзом
- 10) **balance** – баланс после отправки
- 11) **send_datetime** – дата/время отложенной отправки
- 12) **country** – страна
- 13) **operator** - оператор

Расчет стоимости

| | |
|---|--|
| <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <send apikey="XYZ" cost="1"> <sms to="79131437355">СКОЛЬКО СТОИТ SMS?</sms> </send> </pre> | <pre> {"apikey": "XYZ", "cost": "1", "send": [{"to": "79087964781", "text": "СКОЛЬКО СТОИТ?"}]} </pre> |
| <pre> <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <cost>1.25</cost> </pre> | <pre> {"cost": "1.25"} </pre> |

2. Проверка статусов SMS

2.1 По списку серверных кодов сообщений

XML

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check apikey="XYZ">
  <sms server_id="10005" />

```

```
<sms server_id="10006" />
</check>
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "check": [
    {"server_id" : "10005"},
    {"server_id" : "10006"}
  ]
}
```

server_id – код сообщения назначенный шлюзом

2.2 По серверному коду всего пакета

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check apikey="XYZ" server_packet_id="1234" />
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "check": true,
  "server_packet_id" : "1234"
}
```

server_packet_id – код пакета назначенный шлюзом

2.3 Ответ сервера

На запросы 2.1 и 2.2 сервер возвращает список статусов.

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<check>
  <sms id="12345" server_id="10005" status="1" modified="2011-08-11 14:35:00" />
  <sms id="12346" server_id="10006" status="2" modified="2011-08-11 15:12:22" />
</check>
```

JSON

```
{
  "check": [
    {"id": "12345", "server_id" : "10005", "status": "1", "modified": "2011-08-11 14:35:00"},
    {"id": "12346", "server_id" : "10006", "status": "2", "modified": "2011-08-11 15:12:22"}
  ]
}
```

- 1) **id** – код сообщения в вашей системе
- 2) **server_id** – код сообщения назначенный шлюзом
- 3) **status** – код статуса (см. 2.4)
- 4) **modified** – дата и время последнего изменения (доставки)

2.4 Коды статуса SMS

- 2 сервер не получал это сообщение (ID не найден, ошибка)
- 1 сообщение не доставлено (телефон абонента выключен, оператор не поддерживается)

- 0 принято
- 1 у оператора
- 2 доставлено
- 3 отложенная отправка (send_datetime)

Сообщения, у которых статус 0 или 1, нужно проверить через 1-2 минуты.
Лучше получать статусы на callback URL (см. параметры отправки SMS)

3. Баланс

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<balance apikey="XYZ" return="rur" />
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "balance": "rur"
}
```

Возвращает текущий баланс пользователя в рублях (rur) и в примерном кол-ве оставшихся SMS (sms)

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<balance>405.60</balance>
```

JSON

```
{"balance": 405.60}
```

4. Информация о пользователе

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info apikey="XYZ" />
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "info": true
}
```

Результат

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<info>
  <id>1</id>
  <tariff_id>1</tariff_id>
  <email>info@smspilot.ru</email>
  <phone>79087964781</phone>
  <balance>405.60</balance>
  <date>2012-01-21 07:25</balance>
  <senders>smspilot.ru,TestSMS</senders>
  <default_sender>smspilot</default_sender>
  <any_sender>0</any_sender>
</info>
```

JSON

```
{
  "info": {
    "id": "1",
    "tariff_id": "1",
    "email": "info@smspilot.ru",
    "phone": "79087964781",
    "balance": "999737",
    "date": "2012-01-21 07:25",
    "senders": "mySHOP, SCHOOL, SERVER4, my-site.ru",
    "default_sender": "SERVER4",
    "any_sender": "1"
  }
}
```

* Количество свойств периодически меняется и зависит от версии шлюза.

Id - номер договора
 tariff_id - номер тарифа
 email - email пользователя
 phone - телефон пользователя
 balance - текущий баланс (в рублях)
 date - дата/время регистрации
 senders - список разрешенных имен отправителя (через запятую)
 default_sender - имя отправителя по умолчанию
 any_sender – возможность подставлять любое имя

5. Входящие

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inbound apikey="XYZ" since="YYYY-MM-DD HH:II:SS" />
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "inbound": true
}
```

или

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "inbound": true,
  "since": "YYYY-MM-DD HH:II:SS",
}
```

Где **since** – это дата/время с которого начинается выборка ([GMT](#)) (v2.3.3)

Возвращает список зарегистрированных входящих SMS:

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<inbound>
  <sms id="12345" phone="79087964781" num="79021121075" created="2011-09-20 20:15"
  r_message=" " r_status="0">1234 Ура работает!</sms>
  <sms id="12346" phone="79087964782" num="79021121075" created="2011-09-20 21:11"
  r_message=" " r_status="0">1234 Дима Билан</sms>
</inbound>
```

JSON

```
{
  "apikey": "XYZ",
  "inbound": [
    { "id": "12345", "phone": "79087964781", "num": "79021121075", "text": "1234
    Ура работает!", "created": "2011-09-20 20:15", "r_message": "", "r_status": "0"},
    { "id": "12346", "phone": "79087964782", "num": "79021121075", "text": "1234
    Дима Билан!", "created": "2011-09-20 21:11", "r_message": "", "r_status": "0"}
  ]
}
```

- 1) **id** – уникальный код входящего сообщения в нашей системе.
- 2) **phone** – номер отправителя
- 3) **num** – сервисный номер
- 4) **text** – текст сообщения (вместе с префиксом)
- 5) **created** – время создания записи (мск)
- 6) **r_message** – текст ответной SMS – *начиная с 2.3.2 – автоответчик не работает*
- 7) **r_status** – код статуса ответной смс (~~2 – не принято, 1 – не доставлено, 0 – принято, 1 – у оператора, 2 – доставлено~~)

6. Отладка и коды ошибок

Для отладки используется

- 1) параметр **test=1** или 2) тестовый ключ:

```
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Реальной отправки не происходит.

Так как по факту сообщения не сохраняются то при выполнении команды проверки статусов, клиентский id будет нулевым, а статусы заполнены по спец. алгоритму.

В случае неверного запроса или ошибочных данных вы можете получить ошибку документа.

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<error>
  <code>241</code>
  <description>You don't have enough money</description>
</error>
```

JSON

```
{
  "error": {
    "code": "241",
    "description": "You don't have enough money"
  }
}
```

7.1 Коды ошибок

| Код | Описание | Решение проблемы |
|-----|---------------------------|---|
| 10 | INPUT data is required | Проверьте правильность отправляемого http-запроса |
| 11 | Unknown INPUT format | Формат определяется по первым символам, убедитесь, что тело запроса начинается на <?xml или { без пробела в самом начале |
| 12 | XML structure is invalid | Проверьте структуру XML, возможно не закрыт тег или атрибут |
| 13 | JSON structure is invalid | Проверьте структуру JSON, возможно используются одинарные кавычки |
| 14 | Unknown COMMAND | Проверьте написание названия команды send, check, balance, info |
| 100 | APIKEY is required | Укажите API-ключ как это описано в этом |

| | | |
|-----|--|---|
| | | документе |
| 101 | APIKEY is invalid | При копировании выделили не все символы ключа |
| 106 | APIKEY is blocked (spam) | Вы нарушили правила сервиса, напишите объяснительную в службу поддержки |
| 108 | Phone is required | Возможно, пустой номер телефона или пропущен параметр to |
| 110 | System error | Шлюз недоступен, просто подождите и попробуйте снова. |
| 111 | Invalid phone | Исправьте номер телефона |
| 112 | No money | Пополните баланс https://www.smspilot.ru/my-order.php |
| 113 | IP restriction | Проблемы с ограничением доступа по IP-адресу, см. личный кабинет -> настройки -> API |
| 115 | Invalid sender | Исправьте имя отправителя, возможно длина больше 11 символов, или недопустимые символы |
| 204 | Sender (from) unregistered | Имя отправителя (from) еще не зарегистрировано https://www.smspilot.ru/my-sender.php |
| 212 | Phone is deprecated | Исключите этот номер из списка рассылки |
| 213 | Unsupported zone | Не поддерживается отправка в эту страну или этому оператору, возможно городской номер |
| 215 | Invalid phone length | Проверьте длину номера телефона |
| 220 | TEXT is required | Введите текст сообщения |
| 221 | TEXT too long | Сделайте текст короче |
| 223 | TEXT is an advertisement | Запрет на рекламу, текст не совпадает с шаблоном, номера нет в белом списке. http://www.smspilot.ru/faq.php#q50 |
| 230 | ID is invalid | Ваш ID сообщения должен быть числом |
| 231 | PACKET_ID is invalid | - |
| 240 | Invalid INPUT list | Нужен список сообщений для отправки |
| 242 | SMS count limit (trial) | У вас тестовый доступ, можно только 2 сообщения в списке рассылки, удалите лишние |
| 243 | Loop protection, blacklist | Не отправляйте одно и тоже сообщение на тот же номер чаще, чем указали в настройках защиты от дубликатов. |
| 250 | Invalid SEND_DATETIME | Неправильное время отправки |
| 260 | Invalid callback URL | Укажите правильный адрес скрипта, https не поддерживается |
| 270 | Invalid ttl | Укажите время жизни сообщения в минутах от 10 до 1440 |
| 300 | SMS server_id is required | Укажите список ID для проверки статуса |
| 301 | SMS server_id is invalid | Неправильный ID сообщения для проверки статуса |
| 302 | SMS server_id not found | Возможно уже прошло больше 40 дней и сообщение уже удалено с сервера |
| 303 | Invalid IDs list | Пустой или неправильный список ID сообщений для проверки статуса |
| 304 | SERVER_PACKET_ID is invalid | Исправьте server_packet_id |
| 400 | User not found | Не найден пользователь, возможно нужен новый API-ключ |
| 401 | Invalid login details | Не указан login или password. Возможно неверный формат эл. почты для login |
| 500 | Invalid -since- format, right is YYYY-MM-DD HH:II:SS | Укажите правильный формат даты/времени параметра since – ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС |

| | | |
|-----|-------------------------|--|
| 600 | Expired | Не удалось доставить SMS за указанное время, либо больше суток от оператора нет ответа |
| 601 | Undeliverable | Невозможно доставить, если номер заблокирован или отключены SMS |
| 602 | Destination unreachable | Направление (страна, оператор) не поддерживается |
| 603 | Rejected | Отказано оператором |

7.2 Отладка HTTP запроса

Для отправки HTTP заголовков и тела запроса на эл. почту добавьте GET параметр **debug**

<http://smspilot.ru/api2.php?debug=info@smspilot.ru>

8. Рефералы

Для поддержки партнерской программы существует возможность добавить привлеченного пользователя через API. Для того чтобы записать пользователя «к себе» добавьте к запросу GET параметр **r**

<http://smspilot.ru/api2.php?r=51>

- 51 замените на свой номер договора

9. Изменения

2.4.15

- + test=1 отправка без передачи операторам
- + cost=1 – рассчитать стоимость
- + при отправке возвращается стоимость рассылки

2.4.14

- + 223 ошибка запрета на рекламу
- + 215 ошибка – неправильный номер телефона
- * изменились тексты некоторых ошибок

2.4.13

- + callback_method – get или post вызов скрипта приёма статусов (по умолчанию get)

2.4.12

- + callback – можно указать адрес скрипта приёма статуса SMS
- + ttl – можно указать время жизни SMS в минутах от 10 до 1440
- + ошибка «260 Invalid callback URL» если указан неправильный адрес скрипта приёма статуса
- + ошибка «270 Invalid ttl» если указано неправильное время жизни SMS
- + ошибка «600 Expired» если не удалось доставить SMS за указанное время, либо прошло больше суток, от оператора нет ответа
- + ошибка «601 Undeliverable» если номер заблокирован или отключены SMS
- + ошибка «602 Destination unreachable» если направление (страна, оператор) не поддерживается
- + ошибка «603 Rejected» если оператор отказался принимать SMS

2.4.11

- + запрос баланса XML: если указать атрибут return="sms" то вернется примерное кол-во оставшихся SMS
- + запрос баланса JSON: то же самое если указать значение balance: "sms"

2.4.10

- * в связи с переходом на рубли, баланс и цены на SMS возвращаются в рублях
- + отправка: появились атрибуты price – цена в рублях, operator – оператор
- отправка: удалены атрибуты zone и credits
- * текст ошибки 241 You don't have enough credits заменен на You don't have enough money

2.3.3

- + параметр **since** для более точной выборки входящих

2.3.2

- + ?debug=info@smspilot.ru – поможет в отладке HTTP запросов, параметр можно добавлять к любому запросу API
- + ?r=51 – укажите номер договора партнера для записи пользователя в список рефералов, также можно добавить к любому запросу к API
- + send_datetime – поддерживается дата/время в UNIXSTAMP формате

2.3.1

- + error=243 – Loop error, защиту от дубликатов можно установить в личном кабинете

2.3

- + error=400 – пользователь не найден при авторизации по логину паролю
- + error=401 – неправильный логин и пароль, возможно пустые
- + send_datetime – дата/время отправки
- + country=RU – возвращается страна (в ISO)
- + status=3 – отложенная отправка

2.2

- + 204 FROM not found
- * изменилась состав информации о пользователе

2.1.2

- 243 Rate limit

2.1.1

- + 243 Rate limit

2.1

- + server_packet_id и balance в ответах сервера на запрос отправки
- + поддержка проверки статусов по коду всего пакета
- + 304 SERVER_PACKET_ID is invalid